УДК 599.325.1(477)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ КРОЛИКА ДИКОГО (*ORYCTOLAGUS CUNICULUS* L., 1758) НА УКРАИНЕ

А. И. Гизенко, Л. С. Шевченко

(Институт зоологии АН УССР)

На территории Советского Союза дикие кролики обитают главным образом на Украине в пределах Причерноморья (рисунок). Численность их в настоящее время составляет около 8 тыс. голов.

Кролик дикий (*Oryctolagus cuniculus* L., 1758) на Украине — малоизученный вид. Сведения о его распространении, численности и хозяйственном значении приводят А. А. Браунер (1923), Б. А. Кузнецов (1929), С. И. Огнев (1940), П. Н. Вергжановский (1961), А. И. Гизенко (1968), М. Н. Лозан (1970), С. П. Шаталова (1971). А между тем кролик дикий вполне заслуживает пристального внимания со стороны зоологов и охотоведов как весьма важный охотничий и пушно-меховой объект.

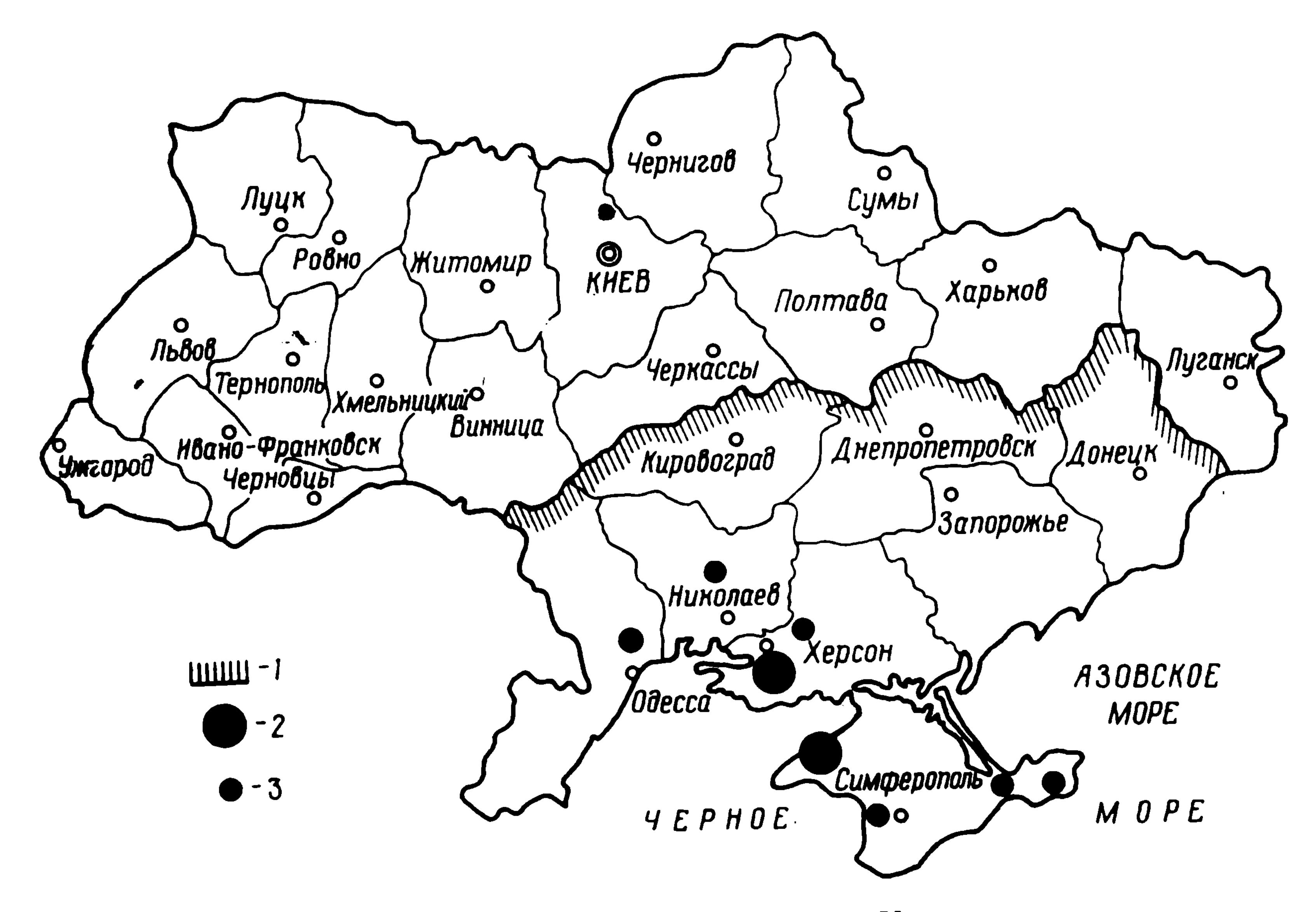
Откуда появились дикие кролики на Украине, достоверно не установлено: сведения по этому вопросу в литературе немногочисленны и крайне противоречивы. Гржимек (1971) утверждает, что «дикие кролики европейских стран происходят в основном от одичавших домашних кроликов, а не от завезенных диких» (с. 126). Однако это не существенно. Важно одно: дикие кролики сохранившихся в Причерноморье популяций отличаются от домашних не только по внешнему виду. Они быстро размножаются, неприхотливы к кормам и условиям обитания, устойчивы к распространенным среди домашних кроликов инфекционным и некоторым инвазионным заболеваниям и весьма ценны в хозяйственном отношении как охотничий и пушно-меховой объект.

Окраска украинского кролика дикого преимущественно темно-серорыжеватая, подпушь светло-дымчатая. Уши небольшие, серовато-темные с черными ободками на вершинах; хвост сверху темный, снизу белый. Линька у взрослых особей начинается в середине октября, заканчивается во II—III декаде ноября. Взрослые особи весят до 2—2,2 *кг*. Половозрелыми зверьки становятся в возрасте 4—5 месяцев. Беременность длится 28—30 дней. В помете от 2 до 12 детенышей, чаще же 4—6. На юге Украины в течение года бывает 4—5 пометов. Первое спаривание происходит в I декаде марта. Последние пометы в природных условиях возможны в конце ноября. Детеныши родятся голыми, слепыми, темнодымчатого цвета, весом 37—54 (в среднем 46) *г*. На 4—5-й день на теле крольчат появляется пушок, к 7—8-дневному возрасту они хорошо опушены, на 11-й день крольчата прозревают, на 12—13-й глаза у них полностью открываются, в 25-дневном возрасте ведут самостоятельный образ жизни.

У диких кроликов в Причерноморье много врагов: лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes* L.), хори степной (*Mustela eversmanni* Less.) и лесной (*M. putorius* L.), горностай (*M. erminea* L.), ласка (*M. nivalis* L.), каменная куница (*Martes foina* Erxl.), крыса серая (*Rattus norvegicus* Berk.), бродячие кошки и собаки. Самыми опасными из них являются лисицы, размножившиеся в большом количестве на Тарханкутском и Керченском полуостровах (основных местах обитания кроликов в Крыму) по балкам, заросшим непроходимым кустарником. К пернатым вра-

гам следует отнести ястреба-тетеревятника (*Accipiter gentilis* L.), луней камышового (*Circus aeruginosus* L.) и полевого (*C. cyaneus* L.), ворона (*Corvus corax* L.) и ворону серую (*C. corone cornix* L.) Значительный ущерб колониям кролика дикого наносят браконьеры.

В природных условиях кролики роют глубокие норы с множеством отнорков. На возвышенных сухих местах норы уходят на глубину до



Распространение кролика дикого на Украине:
1 — северная граница ареала; *2* — колонии численностью 3—5 тыс. голов; *3* — колонии численностью до 1 тыс. голов.

2 *м* и более, длина подземных ходов достигает 10—15 *м*. Входное отверстие норы широкое, 35—40 *см* в диаметре, на поверхность открывается воронкообразным раструбом или провалом. Гнездовые камеры размером 25×30×20 *см* находятся на глубине 1,5—2 *м*. В гнездовой камере никакой подстилки нет. Самка перед родами выщипывает у себя на животе пух, который и служит подстилкой для новорожденных.

В местах, где кроликов не преследуют, они ведут дневной образ жизни. Нам неоднократно приходилось наблюдать зверьков на жировке с рассвета до 10—11 час. и с 15 час. до наступления сумерек. Там, где зверьков преследуют, они ведут ночной образ жизни: выходят из убежищ поздно вечером и кормятся до рассвета.

Питание диких кроликов мы изучали как в природных условиях, так и при вольерном содержании. В природе зверьки поедают стебли, листья, кору, корни и семена более 150 видов травянистых и древесно-кустарниковых растений. Животные неприхотливы в пище, особенно зимой, когда довольствуются сухими стеблями полыновых, злаковых, различных сорняков других семейств и их семенами.

С конца декабря и до середины марта в условиях Украины для кроликов наступает трудное время. Недостаток кормов, снежные заносы, затрудняющие доступ к ним, затопление нор при бурном таянии снега могут значительно сократить численность колонии. Подкормка животных в этих случаях необходима. Обычно же неглубокий снежный покров

(5—7 *см*) кролики свободно разгребают и достают корм из-под снега. Трудные экологические условия для зверьков наступают в жаркое засушливое лето в Крыму, когда по склонам оврагов и балкам (основным стациям кроликов) растительность почти полностью выгорает. Недостаток корма в Крыму усугубляется отсутствием водоемов вблизи колоний. Животные при этом страдают не столько от голода, сколько от жажды.

Значительно возрастает дефицит кормов в тех случаях, когда на территории колоний выпасают овец. При постоянном выпасе овцы выбивают почти полностью и без того скудную в засушливое время года растительность. Только высокая пластичность вида позволяет кроликам пережить крайне тяжелые условия этого периода.

Расселение кролика дикого в Крыму началось с 60-х годов. Животные были завезены в пять районов области. Не во всех случаях расселение прошло успешно. Наиболее удачным местом выпуска следует считать Тарханкутский п-ов (Черноморский р-н, балка «Большой Костел»). Балка, где находится колония, тянется почти на 10 *км*. На поверхность ее выходят крупные массивы кристаллических пород, в расщелинах которых животные устраивают норы. В балке много кустарников, в зарослях которых лисицы роют свои убежища. Кролики, завезенные в эту балку 10 лет назад в количестве 50 особей, размножились до 3 тыс. голов.

В Феодосийском р-не (пос. Орджоникидзе) кролики были выпущены на территории завода, расположенного в горах. Животные занорились по всей территории завода, даже под производственными зданиями. Коллектив охотников оберегает колонию от браконьеров и хищников, другие биотехнические мероприятия не проводятся. Это подтверждает, что основа успеха при расселении кролика дикого — охрана животных в момент зарождения колонии. Численность последней в этом районе составляет примерно 500—700 голов. В остальных трех районах Крыма колонии кроликов малочисленны.

Самое старое и многочисленное поселение кролика дикого на Украине находится в Херсонской обл. (в Веревочной балке). По сообщениям местных старожилов-охотников, записанным Б. И. Кузнецовым, животные были завезены сюда в 1894 г. помещиком Пиньковским из Швейцарии. Численность зверьков на охраняемой территории около 3,5 тыс., на неохраняемой — около 3 тыс. (последняя цифра подлежит проверке). Протяженность балки около 7 *км*. Убежища кроликов находятся в подземных пустотах и пещерах, образовавшихся при выборке камня-ракушечника. Вокруг балки расположены сады, огороды и усадьбы деревни. В местах поселения кроликов разбросаны кучи мусора, поросшие травой, которая и является основным кормом животных. В Одесской обл. кролики обитают в Березовском лесничестве. Норы здесь расположены среди невысоких холмов, покрытых редколесьем из сосны, дуба, березы и других пород.

Неудачи при расселении диких кроликов, имевшие место в некоторых районах Крыма, Причерноморья и других областей республики, можно объяснить не только халатным отношением охотничьих организаций к порученному делу, но и отсутствием элементарных знаний по экологии этого зверька у людей, занимавшихся его расселением. Зачастую для будущей колонии подбирались совершенно непригодные участки. Например, Керченский совет УООР выпустил кроликов в небольшом лесу, затапливаемом весной, на участке с рыхлой влажной почвой. Колония плохо прижилась. Часть животных занорилась под корнями деревьев, но погибла при расчистке леса. Много животных было уничтожено пернатыми хищниками, бродячими собаками и кошками. А ведь в этом районе множество глубоких балок и пологих склонов гор с выходом каменистых

пород, густо покрытых кустарниковой и травянистой растительностью — прекрасных мест для будущих колоний. Следует отметить, что Керченский п-ов — самый перспективный для расселения диких кроликов район на Украине. На бросовых землях зверьки могут быстро приживаться и хорошо размножаться, не причиняя вреда культурным растениям. Разведение кролика дикого на Украине в экономическом отношении не менее перспективно, чем ондатроводство.

Естественно, напрашивается вопрос, почему столь полезный вид не получил у нас в стране признания как ценный акклиматизационный объект? Видимо, сильны опасения, что зверьки могут стать массовыми вредителями сельского и лесного хозяйства, как это случилось в Австралии. Практика убедительно опровергает подобные мнения. В Европе и Америке кролик, не причиняя существенного вреда сельскому хозяйству, является массовым охотничьим видом, от него в больших количествах получают вкусное питательное мясо и ценное сырье для промышленности. Например, в ФРГ ежегодно добывается более 60 тыс. кроликов. Плотность популяции колеблется от 1 до 870 особей на 10 тыс. *га* (Bodack, 1970). В Америке добывается более 15 млн. зверьков в год, или 330 тыс. *т* пищевого мяса. Следует отметить, что кролик дикий распространен по всей Южной Америке вплоть до Кергеленских и Фолклендских о-вов, где, как известно, весьма суровый климат и скудная растительность.

В 1929 г. на Украине было заготовлено 5 тыс. шкурок диких кроликов. Если бы на юге Украины существовало 100 поселений с маточным составом до 500 голов в каждом, то можно было бы заготавливать ежегодно до 250 тыс. шкурок и 400 *т* мяса. Все это можно получать за счет бросовых земель, которых еще много. Кроме Крыма и Причерноморья кроликов можно расселять в Днепропетровской, Донецкой, Запорожской, Ворошиловградской и некоторых других областях республики. Однако в этих областях в зимнее время при наличии глубокого снежного покрова необходима подкормка животных. Расселением диких кроликов, хотя бы в порядке опыта, следует заняться также в Узбекистане, Таджикистане, Туркмении, Казахстане, Дагестане, Грузии и Армении.

Для массового расселения диких кроликов необходимо большое маточное поголовье. Получить его в короткое время можно лишь путем разведения животных в вольерах, где при правильном содержании зверьки размножаются очень быстро. Содержать животных следует в больших вольерах (7×8 *м*) с навесами. Сетчатые стенки вольер надо углублять на 1,3—1,5 *м* в грунт, чтобы зверьки не могли подкопаться и выйти за пределы вольеры. Норные особи диких кроликов не одомашниваются, а остаются дикими в отличие от клеточных. Вольерные популяции более ценны для расселения. Они хорошо приучены к подкормке, чем выгодно отличаются от диких животных, отловленных в природе.

Кормление диких кроликов в вольерах не представляет особых трудностей и не требует больших материальных затрат. Суточный рацион в летнее время должен состоять из 600—700 *г* зеленой массы и 500—600 *г* веточного корма. Зимой и осенью зверькам дается 300 *г* сена, 500 *г* веточного корма, 30 *г* концентратов, желательно давать и сочные корма.

При выпуске кроликов необходимо правильно выбрать место для будущей колонии. Это могут быть старые каменоломни, овраги, балки, высокие берега морских заливов, озер и рек, где растут кустарники и отдельно стоящие деревья, целинные степные или суходольно-луговые участки. Место должно быть возвышенным, сухим, не затапливаемым и удобным для норения. Лучшие грунты — глинисто- или песчано-щебенистые с выходом кристаллических пород. На выбранном участке необходимо создавать защитные и кормовые ремизы из растений, легко приживаю-

щихся на самых скудных почвах, засухо- и морозоустойчивых. В южных районах Украины этим требованиям отвечают лох серебристый (*Elaeagnus argentea* Pursh.), облепиха (*Hippophae rhamnoides* L.), гледичия (*Gleditshia macracantha* Desf.), дереза (*Caragana grandiflora* Kom.). Они быстро образуют непроходимые заросли, труднодоступные для пернатых, некоторых наземных хищников и человека. Выпускать зверьков в незащищенные места нецелесообразно: животные, не успев прижиться, становятся добычей бродячих кошек и собак; браконьеры выкапывают зверьков, уничтожая колонию в зачаточном состоянии.

Выпускать кроликов лучше всего весной. В каждую заранее подготовленную нору можно выпускать по четыре-пять особей (при соотношении самцов и самок 1 : 1). В одной колонии должно быть не менее 20 животных. Через четыре-пять дней зверьки углубляют искусственные норы и уже могут скрываться от врагов. В течение первых 10—12 дней близ нор надо ежедневно выкладывать подкормку и следить за тем, чтобы кролики хорошо занорились. Подкармливать животных необходимо и зимой при снежных заносах и гололедице.

Нельзя допускать превышения оптимальной плотности колонии на определенной территории. Это ведет к снижению жизнеспособности популяции, распространению заболеваний, прекращению роста колонии, а также создается угроза нанесения вреда культурным плантациям. По нашим наблюдениям, плотность поселения кроликов в Веревочной балке превысила оптимальную. Ограниченность охраняемой территории и скудность естественной кормовой базы при большой численности зверьков привели к тому, что за последние пять лет колония не возрастает. Почти все животные в значительной степени поражены цестодами *Ctenotaenia atenoides* (Raillict, 1890), которые в СССР зарегистрированы впервые *. При расселении животных инвазия распространяется в новые колонии, поэтому дегельминтизация кроликов перед расселением обязательна.

Необходимо создать специальное руководство по разведению диких кроликов в различных географических зонах, основанное на глубоком знании экологии этого вида. В таком руководстве помимо биотехнических мероприятий должны быть освещены и все организационные вопросы, связанные с отловом, транспортировкой и передержкой животных, выбором мест для колоний и т. д. На юге Украины (главным образом в Крыму) необходимо защитить территории колоний от массового выпаса скота.

Было бы весьма целесообразно завезти в ближайшее время диких кроликов из Западной Европы, путем тщательных сравнительно-морфологических и экологических исследований установить таксономическое положение украинского кролика, выявить черты, которыми он отличается от западноевропейского по жизнеспособности и приспособляемости к нашим условиям. На основании такого сравнительного анализа можно будет рекомендовать ту или иную популяцию для массовой интродукции в охотничьи хозяйства республики и за ее пределами. Разведение кролика дикого на Украине позволит значительно обогатить ее охотничьи угодия и увеличить пушные ресурсы за счет рационального использования бросовых земель.

ЛИТЕРАТУРА

Браунер А. А. 1923. Сельскохозяйственная зоология, Одесса.
Вергжановский П. Н. 1968. Опыт скрещивания домашних кроликов с дикими. Кролиководство и звероводство, № 12.

* Цестоды определены А. А. Шевцовым.

Гизенко А. И. 1968. Дикий кролик. Охота и охотничье хозяйство, № 4.
Гржимек Б. 1971. Австралийские этюды. М.
Кузнецов Б. А. 1929. Дикий кролик на Украине. Пушное дело, № 6.
Лозан М. Н. 1970. Грызуны Молдавии. Кишинев.
Огнев С. И. 1940. Звери СССР и прилежащих стран. Т. IV. М.—Л.
Шаталова С. П. 1971. Географические особенности размножения в семействе заячьих. Автореф. канд. дисс. М.
Bodack A. W. 1970. Das Wildkaninchen. Wittenberg — Lutberstadt.

Поступила 20.VI 1970 г.

PROMISSING CHARACTER OF *ORYCTOLAGUS CUNICULUS* L., 1758 BREEDING IN THE UKRAINE

A. I. Gizenko, L. S. Shevchenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article is devoted to the quantity and modern state of the *Oryctolagus cuniculus* L., 1758 populations in the Ukraine. The data are given on reproduction, nutrition and natural enemies of rabbits. The article also deals with the data on wild rabbits breeding in open-air-cages to obtain a great amount of doe rabbits for their settling in the natural habitats. Recommendations are given on protection and organization of primary colonies.